

1. SÖLUHEITI EFNIS, NAFN, HEIMILISFANG OG SÍMI INNFLYJTJANDA/SELJANDA

Söluheiti: P 60 S - Sprautusparsl
Notkun efnis: Sparsl, fyllir.
Dreifing og sala: ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900
Framleiðandi: MIPA AG, Am Oberen Moos 1, D-84051 Essenbach, Germany.

Neyðarsími framleiðanda: 0049 8703 9220

Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs: 112

Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS: 543 2222

2. HÆTTULÝSING:



Varúðarmerkingar: Xn: Hættulegt heilsu

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:

Vöruna þarf að merkja samkvæmt ákvörðun „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu.

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20 Hættulegt við innöndun

H 36/38 Ertir augu og húð





Þessi flokkun er gerð samkvæmt lista yfir Hættu- og varnaðarsetningar Umhverfisstofnunar 2010

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

-Lýsing: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styrene  Xn,  Xi; H10-20-36/38	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate H10-66-67	2.5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate  Xi,  F; H11-36-66-67	≤ 2.5%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

Almennt: Ef einkenni eitrunar koma fram eða grunur leikur á eitrun skal í öllum tilvikum haft samband við lækni. Einkenni eitrunar geta jafnvel komið fram eftir nokkra klukkutíma og þess vegna er nauðsynlegt að fylgjast með viðkomandi í 48 tíma eftir að slys verður.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og notið öndunarhjálp ef nauðsynlegt er; haldið á honum hita og hafið samband við lækni. Ef viðkomandi missir meðvitund, leggið hann í hliðarstöðu fyrir flutning.

Snerting við húð: Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel.

Snerting við augu: Fjarlægið snertilinsur. Haldið augnlokum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. Mín. Leitið lækniástoðar.

Inntaka: Ef einkenni koma fram, leitið lækniástoðar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: CO₂, sandur, slökkviduft. Notið ekki vatn.

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Viðeigandi öndunargrímur.

6. EFNALKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri.

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum um hættu á að efnið vætli út í grunnvatn eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

Uppsöfnun /þrif: Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Setjið í þétt ílát og fargið í samráði við Heilbrigðiseftirlit. Tryggið að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Hindrið myndun úða.

Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu: Reykingar og neyslu matar og/eða drykkjar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Verjið gegn stöðuspennu.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Geymið á þurrum og svölum stað. Geymist fjarri matvælum í tryggilega lokuðum umbúðum.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
100-42-5 styrene	
WEL ()	Skammtímagildi: 1080 mg/m ³ , 250 ppm Langtímagildi: 430 mg/m ³ , 100 ppm
123-86-4 n-butyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 966mg/m ³ , 200 ppm Langtímagildi: 724 mg/m ³ , 150 ppm
141-78-6 ethyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 400 ppm Langtímagildi: 200 ppm

Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:

Almenn varúð og þrif: Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Til verndar öndunarfærum: A/P2 Filter. Sé efnamettun lofts umfram mengunarmörk í skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota ferskloftsgrímur.

Hendur: Notið hlífðarhanska sé um síendurtekna snertingu við efnið að ræða. Prófið tegund hanska fyrir notkun (t.d. gagnvart efnaþoli og styrk) og fylgið leiðbeiningum framleiðanda um notkun, geymslu, hirðu og endurnýjun. Endurnýið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.

Augu: Notið ávallt hlífðargleraugu ef hættu er á að efnið komist í snertingu við augu. Notið öryggisglæraugu sem falla þétt að.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.**Almennar upplýsingar:**

Form/litur/lykt:	Seigfljótandi, grátt, sérkennandi lykt
Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	145°C
Blossamark:	31°C (DIN 53213)
Kveikjumark:	480.0°C (DIN 51794)
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt. Hins vegar getur það myndað sprengfimar gufur/lofttegundir.

Sprengimörk:

Neðri: 1.2 Vol %

Efri: 8.9 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 6 hPa

Eðlisþyngd við 20°C: 1.505 g/cm³ (DIN 53217)

Leysni í vatni: Uppleýsanlegt

Seigja:

Hreyfiorka við 20°C: 10000 mPas

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 5.3%

VOC (EC) 79.5 g/l

Magn fastra efna í innihaldi (þyngd-%): 72.4%

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast: Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
100-42-5 styrene		
Inntaka:	LD50	5000 mg/kg (rat)
Innöndun:	LC50/4	24 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir augu

Erting: Engin ertandi áhrif þekkt

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif í umhverfinu:

Almennar upplýsingar: Hættulegt vatni. Látið ekki óþynnt efni eða mikið magn af efninu komast í snertingu við grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í grunnvatn.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

Vara:

Má ekki henda með venjulegu heimilissorpi. Látið ekki efnið komast í niðurföll eða ræsi.

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)
08 01 11 afgangur af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg innihaldsefni

Óhreinsaðar umbúðir:

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR




Á landi:


ADR/RID flokkur: 3 (F1) Eldfimir vökvar

Hættuflokkur (Kemler):

UN: 3269

Pökkunarflokkur: III

Hættumerking:	3
Lýsing á vöru:	3269 POLYESTER RESIN KIT
Á legi:	
IMDG flokkur:	3
UN:	3269
Merking:	3
Pökkunarflokkur:	III
EMS númer:	F-E, S-D
Sjávarmengun:	Nei
Nafn:	POLYESTER RESIN KIT

Í lofti:	
ICAO/IATA flokkur:	3
UN/ID númer:	3269
Merking:	3
Pökkunarflokkur:	III
Nafn:	POLYESTER RESIN KIT

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Varúðarmerkingar:

Xn Hættulegt heilsu

Innihald sem ákvarðar varúðarmerkingar:

styrene

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H20 Hættulegt við innöndun

H36/38 Ertir augu og húð

Varnaðarsetningar:

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til

V9 Geymist á vel loftræstum stað

V13 Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

V23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)

V25 Varist snertingu við augu

V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Sérstakar merkingar á sumum efnablöndum:

Inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:	
14807-96-6 Talkúm	
100-42-5 styrene	
13463-67-7 títaníum díoxíð	
1344-28-1 áloxíð	
Flokkur	Hlutfall í %
NK	25-50

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Samt sem áður skal þetta ekki teljast sem ábyrgð á neinum sérstökum eiginleikum vörunnar og skapar engin lagalega bundin samningstengsl.

Viðeigandi H-setningar:

H10 Eldfimt

H11 Mjög eldfimt

H20 Hættulegt við innöndun

H36 Ertir augu

H36/38 Ertir augu og húð

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima